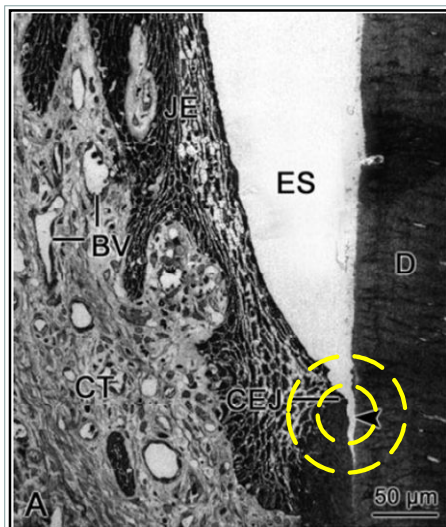


Aborde fisiológico para gozar de una boca perfecta

02/06/2010

Polímeros y Servicios S-A-
Dr. Enrique Feoli



ES: Esmalte; D: Dentina; CEJ: Junta cemento/esmalte
CT: Tejido conectivo; BV: Vasos sanguíneos
◀ :Indica prolongación del esmalte entre la dentina y el cemento

Epitelio de unión

- Es un **epitelio indiferenciado estratificado escamoso** con alto recambio celular.
- Su máximo espesor se encuentra en el fondo del *sulcus* y conforme desciende apicalmente sobre la superficie del diente se adelgaza al espesor de unas pocas células sobre una membrana basal.
- Las células basales cuboideas se achatan y se orientan paralelamente al diente.
- Las células suprabasales son similares en su estructura pero conservan la capacidad de dividirse.
- Es un complejo a base de epitelio que tiende a desaparecer sobre una estructura **lámino-basal /similar** a la cual está unido por hemidesmosomas.
- Espacios intercelulares más amplios están ocupados por **PMNs y monocitos** que provienen del tejido conectivo subepitelial y migran de ahí al *sulcus*

Aborde fisiológico para gozar de una boca perfecta

Una boca perfecta garantiza la salud. La boca influye sobre la salud general como difícilmente lo hace otra bio-esfera del cuerpo humano.

La boca está a portata de mano para mantenerla perfecta. Con solamente conservar la ecología de dicha bio-esfera, haciendo un mínimo esfuerzo, se obtienen los resultados.

Esto quiere decir que no hay que esforzarse por matar bacterias. Baste pensar solamente que el cuerpo humano está compuesto por 10^{18} células, de las cuales solamente el 10% son



células de índole mamífero. Todas las demás son **bacterias** que componen la microbiota la cual convive con el cuerpo humano.

En la boca residen 500 cepas diferentes de bacterias y alguna función deben de tener si son tantas las especies y son tan abundantes. El secreto está en mantener la ecología de la bioesfera de manera que las bacterias de la microbiota residente excluyan del círculo las que pueden causar problemas.

Hay bacterias por toda la boca, pero la evidencia científica señala a las bacterias que se anidan en una comunidad situada en la placa dental, muy accesible al cepillado, pero que se reconstituye minutos después de haberse cepillado y precisamente es donde se inician los problemas importantes.

Comunidad quiere decir: que actúan y se defienden en grupo. ¿Si son tan sedentarias y organizadas, no es mejor sacar partido de ello? Entonces tenemos que la placa dentaria no se puede eliminar. Pero si hay algo que la mantenga reducida, debiera de ayudar.

Los científicos que han estudiado el equilibrio de la microbiota de la placa, indican que es conveniente que el pH de la misma esté alrededor de 7-7.2; eso disminuye la incorporación a la comunidad de las bacterias que producen ácido a partir de azúcar y carbohidratos y dañan el esmalte. Finalmente indican que si se mantiene un ambiente hostil en la placa que se extiende por debajo de la encía al crecimiento de bacterias que prosperan sin oxígeno, se limita la incorporación a la comunidad de estas bacterias y disminuye el daño que causan a las encías.

Oractil es un producto que no contiene antibióticos, antisépticos ni flúor. Es decir difiere radicalmente de lo que ha sido utilizado hasta el momento para influir en las condiciones de la boca. Pero es muco-adherente, mantiene un pH de 7.2 y tiene condiciones en su composición que levantan el ambiente por debajo de la encía a condiciones que no permiten la incorporación a la placa de las bacterias que prosperan en condiciones en ausencia de oxígeno.

La muco-adherencia ofrece protección, el pH neutro combate el ataque ácido y su potencial redox de +50mV, modifica las condiciones en la hendidura de la encía donde se dan valores

hasta de -250mV, muy propicias para que se multipliquen las bacterias anaerobias. Oractil se ha demostrado eficaz en disminuir la placa y reducir las bolsas periodontales aún en presencia de aparatos ortodónticos. Estudio clínico ULACIT 2003.

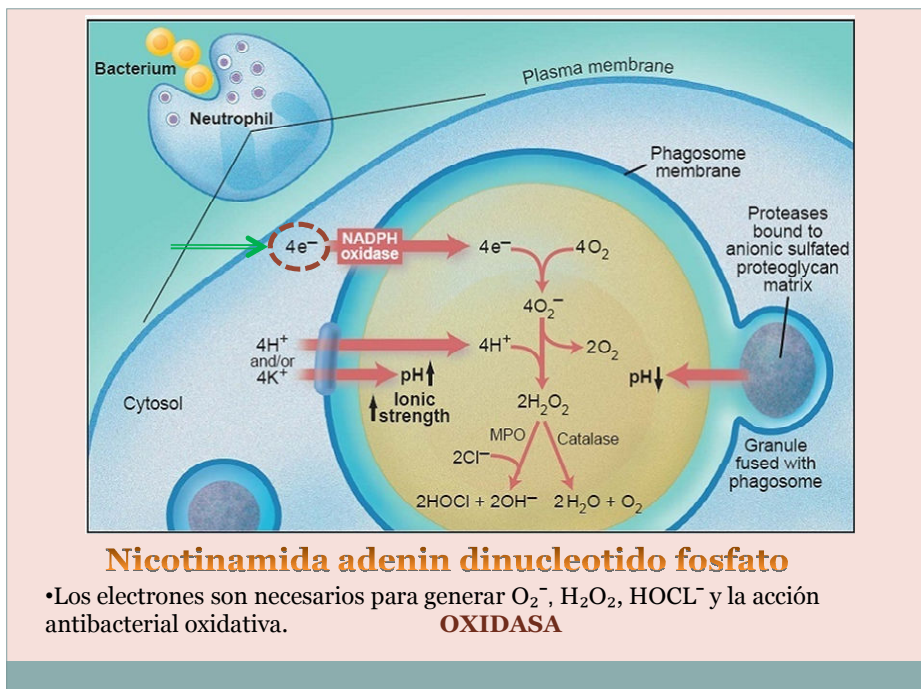
Son todas medidas **seguras y fisiológicas**, que se ajustan a los conceptos más avanzados y de reciente constatación para el cuidado de la boca. El producto es además comestible y refrescante **de uso diario**, lo que ayuda a prevenir los problemas de aftas, apostemas, estomatitis, gingivitis, etc.

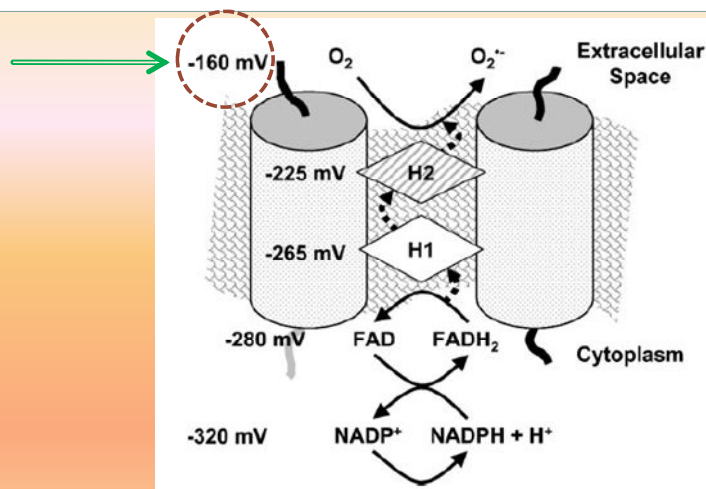


POLÍMEROS Y SERVICIOS S.A.

Tel/fax: 2288-3547
Email: informacion@medactil.com
Apartado: 5840-1000 San José,
Costa Rica

Oractil gel refrescante bucal para una boca perfecta





NADPH, FADH₂ y H1 y H2 aparato de la oxidasa que transporta electrones al espacio extracelular o al fagosoma en el caso de fagocitosis. Si en el ambiente crevicular el potencial redox es -160mV o >- los patógenos se quedan con los electrones y no se reduce el O₂ y no se generan los radicales libres que destruyen bacterias.